Notice technique de l'Infra Garde Maxum

Fonctionnement
Le détecteur de mouvement réagit au rayonnement thermique d'un corps en mouvement. La lumière reliée au détecteur s'allume automatiquement dès qu'un individu s'approche de la zone de détection. Si celui-ci sort de la zone, la lumière s'éteint après une durée réglable (5 secondes à max. 5 minutes)

Attention!
Seul les personnes autorisées à travailler sur le secteur (230V) sont habilitées à brancher l'Infra garde. Couper impérativement le courant avant de commencer le montage !

Positionnement
L' installation devrait être réalisée à une hauteur de env. 2,5m (max.3m). Ne pas le monter proche d'une source de chaleur ou de lumière (les surfaces lisses peuvent faire réflexion). L'enclenchement involontaire par un corps en mouvement (arbre etc...) peut être évité en obstruant une partie de la lentille avec la bandelette fournie à cette effet ou en diminuant la portée soit avec le potentiomètre « sens », soit en abaissant l'obturateur sur la lentille.

Raccordement
Le raccordement doit être effectué sur le secteur 230V/50Hz. Le câble peut être introduit par dessous ou par derrière l'appareil. Le raccordement se fait comme décrit ci-dessous :
Câble 3x1.5 ou 3x2.5mm² selon les normes en vigueur dans le pays.
L = Phase (brun)
N = Neutre(bleu)
L1 = Retour de lampe (blanc) (également pour un raccord parallèle, lumière permanente ou récepteur supplémentaire).

Montage
Pour ouvrir le détecteur, utiliser un tournevis et presser sur les 2 ergos (voir image). Marquer le trou de fixation contre le mur (une vis suffit !). Percer un trou au diamètre et à la longueur des tampons de fixation. Fixer le socle avec la vis fournie.

Réglages

Teste
Pour contrôler le fonctionnement du détecteur de jour ainsi que la distance frontale de détection, il faut régler la sonde crépusculaire sur jour « soleil ». Le temps réglé doit être sur le minimum (5 sec.)

Minuterie (Time)
On peut régler exactement le temps de fonctionnement du récepteur après la dernière détection d'un corps en mouvement.(Réglage de 5 sec. à 5min.).

Détection du crépuscule (Lux)
La sonde crépusculaire règle le seuil de réponse (sensibilité lumineuse) à partir du quel la détection de mouvement est activée.

Portée : (Sens)
La portée de la zone d'interception peut être réglée de manière précise, à l'aide du potentiomètre « Sens » qui agit directement sur le capteur infra rouge, en le réglant plus ou moins sensible !

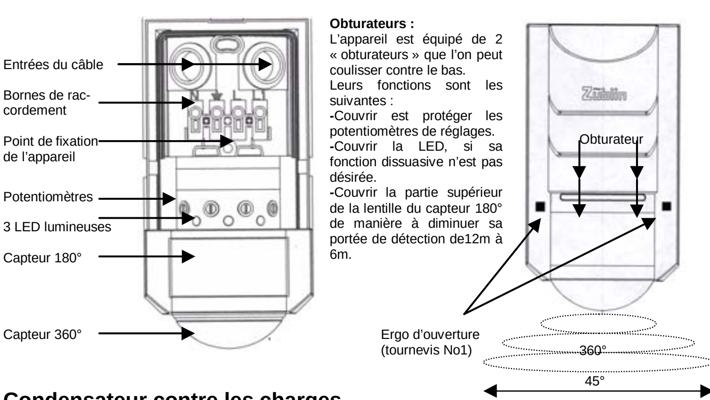
Mode congé (potentiomètre gauche « Dusk Time »)
Avec le potentiomètre vacances, le temps d'allumage peut-être réglé de 1 à 8 heures, à condition que le potentiomètre de la sonde crépusculaire soit réglée sur nuit. Dès que le temps d'allumage réglé est terminé, le détecteur passe au mode automatique.

Commutation en parallèle (3-4 pcs max.)
Il est possible de commuter en parallèle plusieurs détecteurs, mais il faut toutefois éviter de les relier à deux phases différentes.(court-circuit)

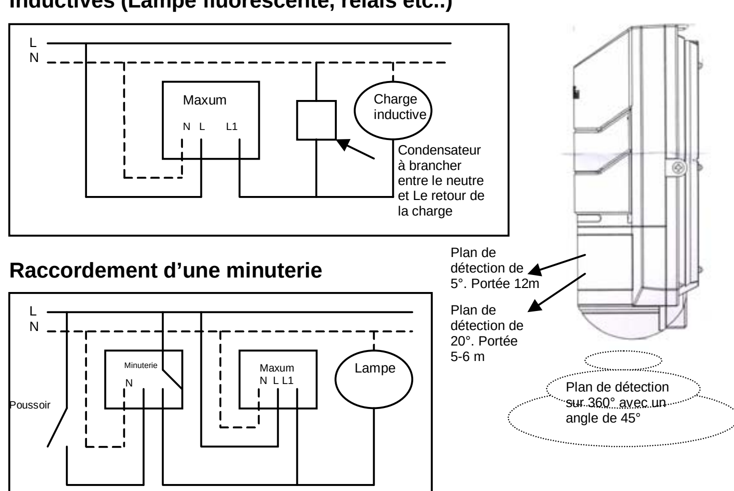
Raccordements de récepteurs
-La puissance maximale que peut supporter le détecteur est de 2000W.
Si des récepteurs « inductifs » sont raccordés (transformateur, relais/ ballast etc..) la puissance maximale est de 500 VA.
-En branchant un récepteur tel que transformateur, ballast, etc.. sans protection de surtension, il est nécessaire de raccorder un condensateur (0,1 uF / 0,33 uF) parallèlement au récepteur.
-En branchant plusieurs récepteurs inductifs« type ballast » Il est conseillé d'utiliser un relais pour séparer la commande de la charge.

Remarque générale
Lors de la mise en marche la LED s'allume pendant 30 sec. Puis le détecteur passe en mode teste. Durant un lapse de temps de 60 sec. Aucun mouvement doit être enregistré de manière à ce que l'appareil puisse passer en mode automatique. Après la mise sous tension du récepteur, l'interrupteur crépusculaire est ignoré et chaque mouvement détecté prolonge la temporisation de la durée réglée. Si le détecteur ne se déclenche plus, il est fort probable que l'appareil détecte en permanence de nouveaux mouvements et prolonge ainsi la temporisation.

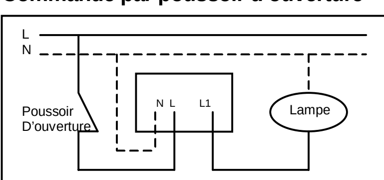
Détails | **Fonctions des « Obturateurs »**



Condensateur contre les charges Inductives (Lampe fluorescente, relais etc..)



Commande par poussoir d'ouverture



Les fonctions du poussoir
Mode automatique
1x presser et relâcher le poussoir
Mode congé
2x presser et relâcher le poussoir
Mode permanent
3x presser et relâcher le poussoir

Interrompre la phase d'alimentation de l'appareil pendant max. 1 sec. et le mode peut être changer de la façon suivante :

Mode automatique : Les 3 LED clignotent de droite à gauche aussi longtemps que le détecteur n'enregistre aucun mouvement. Ce clignotement se veut dissuasif ! **Interrompre la phase une fois !**

Mode congé : Uniquement la LED centrale clignote. Selon le réglage de la sonde crépusculaire (sur nuit), le détecteur s'enclenche durant un temps réglable de 1 à 8 heures. Puis passe à nouveau en mode automatique pour le reste de la nuit. **Interrompre la phase deux fois !**

Mode permanent : Uniquement la LED centrale s'illumine. Selon le réglage de la sonde crépusculaire, le détecteur s'enclenche dès qu'il fait suffisamment sombre. **Interrompre la phase trois fois !**

Problèmes

Ne s'enclenche pas :	Le seuil de réponse de la sonde crépusculaire est réglé trop haut. Contrôlez l'ampoule, vérifiez le disjoncteur de sécurité.
S'allume et s'éteint sans Raison :	Il y a une source de chaleur en mouvement dans la zone de détection. (arbres, animaux, autos etc..)
S'allume en plein jour :	le seuil de réponse de la sonde crépusculaire est réglé trop bas.

Spécifications techniques

Alimentation:	**220-240 V/50Hz**	**Angle de détection:**	**180°/ 360°**
Puissance maximale:	**2000 Watts/500VA**	**Portée jusqu'à:**	**12 mètres**
Réglage du temps:	**5 secondes à 5 minutes**	**Température :**	**-20°C à +45°C**
Réglage des lux:	**5-1000 lux**	**Protection environnementale: IP55**	

